TANAKA Automatic Petroleum Tester

タグ密閉式自動引火点試験器

atg-8w/atg-8l

(水浴槽タイプ) (メタルバスタイプ)

New

- 全面リニューアル
- 最小限のスイッチで簡単な操作
- コンパクトなデザイン
- カラー表示器
- 準拠規格に沿った試験モード
- USB キーボードの採用（別売）

小型・軽量のオールインワンデザ

測定部と制御部を一体化させることにより前シリーズの ATG-7 より約 30%軽くなり、ボディーサイズも一回り小さくなました。

単一動作設定

カップ蓋と撹拌器は上下するアームと一体型ですので、試料カップの取り扱いは簡単です。試験終了後、高温のカップ蓋を取り扱う際に便利です。また、アームは試料カップの洗浄をより簡単にするために垂直方向まで持ち上げることができます。

測定温度により2つの浴槽タイプが用意されています

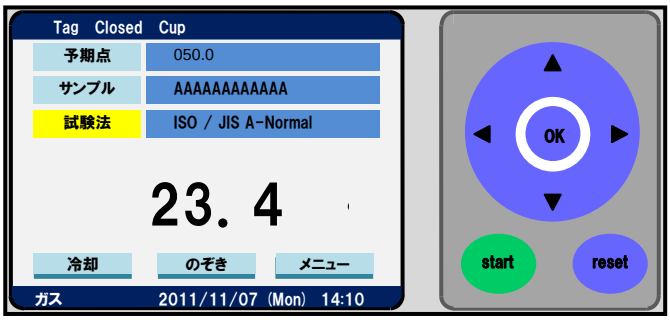
水浴槽仕様の ω タイプとメタルバス仕様の *l* タイプがあります。ω タイプは標準で室温～の仕様ですが、冷却液循環装置との組合せで 0℃～の試験も可能です。*l* タイプは冷却液循環装置との組合せで-20℃からの試験が可能です。

簡単な操作

試験モードを選択し、予期引火点を入力するだけで試験法に忠実に試験が行えます。

試験の完了はブザーが鳴りお知らせします。

試験結果はカラー液晶画面に鮮明に表示されます。



操作パネル

データの管理

200 試験までの結果を蓄積でき、RS-232C ポートを通じて別売のプリンタ又 LIMS に転送できる機能が装備されています。

2種類の引火源から選択可能

*atg-8*には引火源としてガス点火と電気点火の両方が備え付けられています。ガス点火から電気点火、またその反対も同様、簡単に変更することが可能です。

ガス点火仕様

電気点火仕様

USBポート

USBポートは、サンプル名の入力を簡単にするUSBキーボードの接続を可能にします。またPCへのデータコピー、試験器への試験条件/パラメータのコピーをするUSBフラッシュメモリの接続を可能にします。

パスワード機能

管理者がパスワードを設定することで、使用者の不注意によるパラメータの変更を防ぐことができます。

パスワード入力画面

風よけ

ガス点火仕様の試験炎の安定を図ります、また、材質も自消性の物を使用しております。

仕様

製品情報	タグ密閉式自動引火点試験器
準拠規格	JIS K2265-1，ASTM D56
測定範囲	*atg-8w*：室温～+95°C 0～+95°C　冷却液-10℃循環時 *atg-8l*　：-20°C ~ +70°C　冷却液10℃循環時 +20°C ~ +95°C　冷却液50℃循環時
試験モード	標準モード　CRMモード SPEモード　Rapidモード カスタムモード
浴槽	*atg-8w*：水浴槽 *atg-8l*：メタルブロックバス
試料の冷却／加熱	*atg-8w*：水道水循環／プレートヒータ *atg-8l*：ペルチェ素子
表示器	5.7 inch (117 x 88mm) LEDバックライト掲載カラー液晶ディスプレイ
温度検出	白金製測温抵抗体
引火検知	熱電対による温度検出
引火源	ガス点火仕様：ガスよる試験炎 試験炎への点火は白金製電気点火コイルによる自動点火 電気点火仕様：白金製電気点火コイル
気圧補正	気圧センサ内蔵、自動気圧補正計算
入出力ポート	RS-232C = 1 ch (PC又は別売プリンタ) USB=1 ch (キーボード又はフラッシュメモリ用)
保安機能	次の場合、自動的に機器が停止し、ブザーがなり画面にメッセージが表示されます。 (1)予期引火点+10℃又は95℃に達した時 (2)温度センサ不良 (3)検知センサ不良 (4)着火ヒューズ断線 (5)フィラメント不良 (6)内部電池交換 (7)カップ蓋位置不良 (8)コンピュータの暴走（表示なし）
ガス供給	LPガス又は都市ガス（最大ガス圧10kPa）
電源	100V 10A 50/60Hz
電力消費	*atg-8w*：最大500W *atg-8l*：最大250W
電力消費量	*atg-8w*：1試験で40Wh（約30分），15.12gCO_2（@ 0.378kgCO_2/1kWh） *atg-8l*：1試験で30Wh（約30分），11.34gCO_2（@ 0.378kgCO_2/1kWh）
寸法重量	W230×D470×H390mm 約17kg

冷却液循環装置必要条件

タイプ	加熱・冷却循環能力、オープンバスタイプ
温度範囲	-10°C ~ +55°C or 以上
ポンプ能力	圧力：0.2気圧最小，流量：2L/min 最小
冷却能力	最小250W@10°C
加熱能力	最小500W
浴槽容積	最小3L

ご注意：製品改良に伴い、予告なしに仕様・外観等を変更させていただく場合があります

機器タイプ

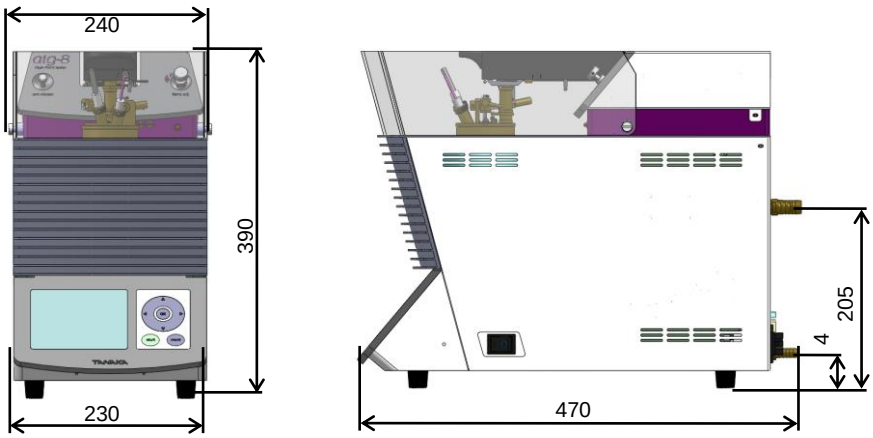
コード番号	モデル名	内　　容
ATG-00-013	atg-8l	タグ密閉式自動引火点試験器(メタルバスタイプ)　外部冷却液循環装置接続
ATG-00-014	atg-8w	タグ密閉式自動引火点試験器(水浴槽タイプ)

標準付属

コード番号	品　　名	数量	コード番号	品　　名	数量
ATG-02-411	タグ試料カップ	1	170-01-042	水道バンド	1
210-00-061	Oﾘﾝｸﾞ　G-45 ﾊﾞｲﾄﾝ(試料ｶｯﾌﾟ用)	1	210-02-181	ブレードホース　φ10 x　φ16×1.5m	4
320-00-035	着火ヒューズE7F51167C （5本入り　テフロンチューブ付）	1	170-01-034	ワイヤーバンド	1
			ABL-01-401	風よけ	1
210-02-161	ガスホースφ9 x　φ16×1.5m	1	MPC-02-032	電源コード(3m)	1
170-01-041	ガスバンド	1		取扱説明書	1
210-02-163	水道ホースφ15 x φ19×1.5m	1		メンテナンスマニュアル	

特別付属品

コード番号	品　　名	内　　容
070-00-068	プリンタBS2-80TS	試験結果印字用プリンタ
070-00-281	ミニキーボード　USBタイプ	サンプル ID入力用キーボード
230-03-001	冷却液循環装置　TRL-108H	



重量：約17kg

田中科学機器製作株式會社
TANAKA

〒120-0005　東京都足立区綾瀬7丁目10番3号
TEL: 03-3620-1711　　FAX: 03-3620-1713
URL: www.tanaka-sci.com
E-mail: tanaka@tanaka-sci.com